

SMART[®] BUILDING EXPO

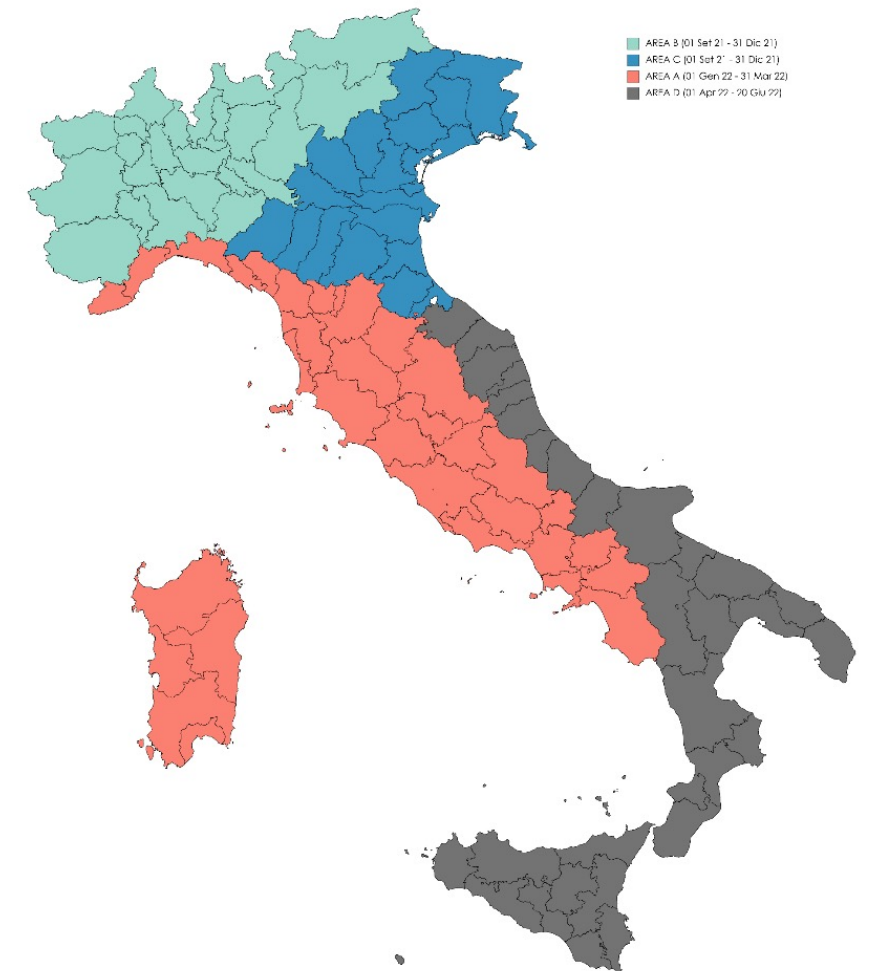
Home, building, city:
la fiera dell'integrazione tecnologica

22-23-24 novembre 2021
Fiera Milano, Rho

Switch off e nuova TV multiplatforma:
istruzioni per l'uso.
Il caso Mediaset

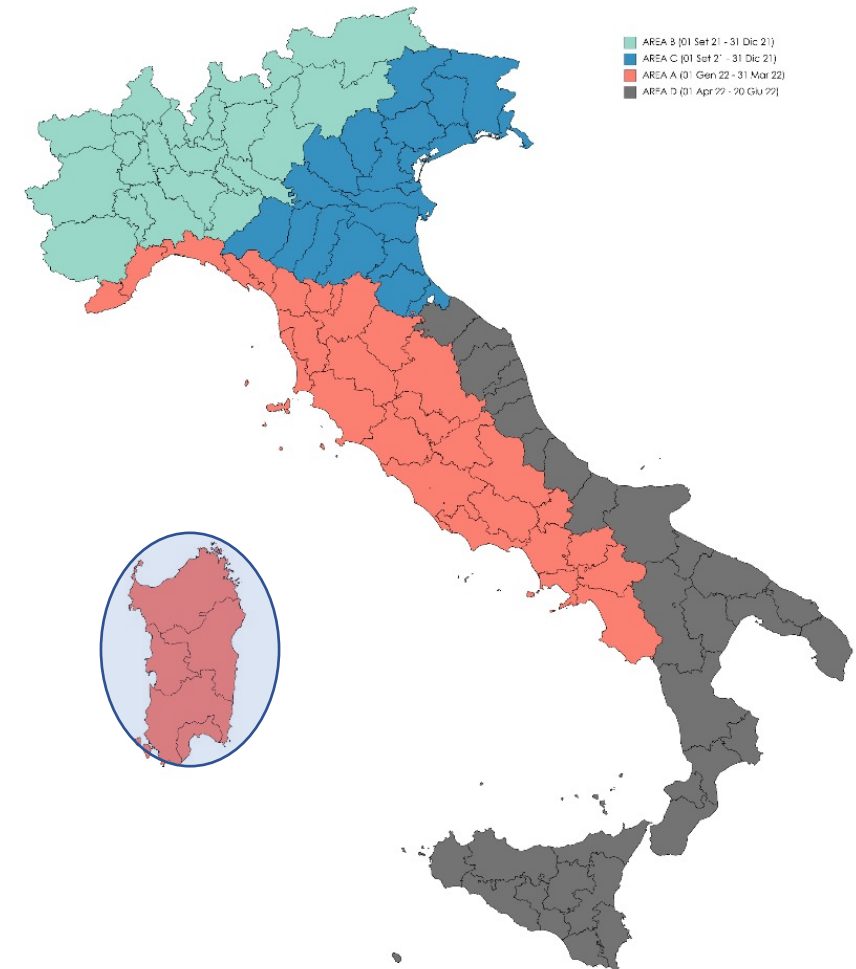
Entro il 20 giugno 2022, le frequenze in banda 700 dovranno essere rilasciate dai Broadcasters in favore delle Telco e Mediaset passerà dai 5 MUX Nazionali attuali a 3 MUX.

- La roadmap ministeriale originale per il refarming delle frequenze era programmata tra il 1 settembre 2021 e il 20 Giugno 2022 e prevedeva:
- 1 settembre 2021: dismissione dell'Mpeg2 a favore del H-264
- Ritaratura degli apparati del MUX1 sul nuovo canale 46
- Spostamento degli apparati sul canale 38 (MUX3) nei siti ove è presente solo il MUX4
- 30 giugno 2022: migrazione al DVB-T2



Visto le difficoltà di procedere con l'inizio del refarming il 1 settembre, a fine luglio il MISE ha previsto di rimodulare il processo:

- Mpeg 2: dismissione volontaria dal 20 ottobre 2021 (non più previsto obbligo di dismissione)
- Refarming concentrato nel periodo gennaio – giugno 2022 ad eccezione della Sardegna da eseguire entro fine 2021 (metà novembre-metà dicembre)
- Spostamento sulla frequenza del MUX3 dei siti ove è presente solo il MUX4 entro dicembre 2021
- Migrazione DVB-T2 dopo il 2023



Al momento dei 5 Mux accesi, 3 sono in banda 700.

Il MUX1 sarà oggetto di reformatting come da roadmap ministeriale e andrà ad occupare il nuovo canale 46, mentre per gli altri due Mux in banda 700 (MUX4 e MUX5) è previsto entro il 30 giugno 2022.

		CANALE (Oggi)	CANALE (01/07/2022)	COPERTURA (01/07/2022)	% Completamento abilitazione T2 (Oggi)
<i>Editori Pay</i>	<i>MUX1</i>	52	46	95%	65%
<i>Mini Generaliste</i>	<i>MUX2</i>	36	36	95%	99%
<i>Generaliste HD</i>	<i>MUX3</i>	38	38 ^(*)	96%	99%
<i>Generaliste SD</i>	<i>MUX4</i>	49	X	N/A	N/A
<i>Editori Pay</i>	<i>MUX5</i>	56	X	N/A	N/A

In previsione del lancio del DVB-T2 a partire dal 2023, entro settembre 2022 è previsto il termine dell'adeguamento degli apparati DVB-T2 dei 3 Mux

(*)Escluso Sud Sardegna e Sicilia

Il 20 settembre è stato effettuato un primo passaggio all'H.264 con lo spegnimento dell'Mpeg2 su 6 canali (3 RadioTV, 1 Bambini, 1 Informazione e 1 Intrattenimento) ed è stato riaccessi il 20HD andando a completamento della configurazione del MUX3.

Contestualmente sono stati rinominati (in provvisorio) i canali generalisti Mpeg2 ospitati sul MUX4.

Al momento nelle prime case esiste ancora una percentuale pari a circa il 15% (dato luglio 21^(*)) di device non abilitati all'H.264.

Questi i prossimi step:

- Entro il 30 giugno accensione di tutti i restanti canali in H.264
- Entro il 30 giugno spegnimento del MUX4 e MUX5 e progressivo spegnimento dei canali provvisori in Mpeg2 in relazione al numero di televisori SD ancora presenti nelle case.
- Progressivo aumento dei canali trasmessi in HD con l'idea a tendere di avere tutto il line up in HD.

(*)Il nuovo dato Auditel/RdB sarà disponibile a fine Novembre/inizio Dicembre.

Parallelamente al passaggio a nuove codifiche Video, per l'ottimizzazione della banda residua si è deciso di approcciare anche nuovi formati di codifica Audio.

Il nuovo formato Audio a cui si vuole tendere è l'HE-AAC che è lo standard audio uscito nella suite Mpeg4.

Mediaset già trasmette gli audio secondari (seconda lingua) dei canali HD con tale tecnologia e a breve inserirà una traccia audio codificata con tale tecnologia sul canale 200.

In tale modo gli utenti potranno non solo testare la predisposizione del ricevitore ai nuovi standard sulla componente video, ma anche su quella audio.